アイパワーツイン（プラグイン動力分電盤） 施工説明書/取扱説明書

このたびは、弊社製品をご採用いただきまして誠にありがとうございます。
施工前に必ずこの説明書と「分電盤・制御盤 施工説明書/取扱説明書」を
よくお読みの上、正しく施工してください。
また、施工後は施主様に商品説明を行ってください。
なお、保守・点検の際も活用しますので、施工説明書/取扱説明書・仕様書は
所定欄に施工業者名を記入の上、まとめて施主様にお渡しください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項を「注意」として表記してあります。

⚠注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、⚠注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

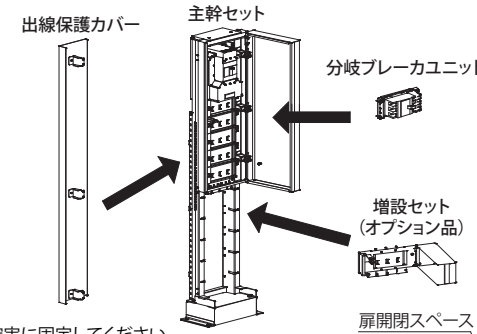
•お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。
⚠ 気をつけていただく内容です。
❗ 実行しなければならない内容です。

■施工上のご注意

⚠注意			
⚠	改造等したことにより生じた事故については、一切責任を負いません。	❗	相順に注意して接続してください。
	主幹ユニットは約50kg、ダウントランスユニットは約30kgの質量があります。施工の際は周囲の安全を確認の上、転倒等に十分ご注意ください。けがや故障の原因になります。		入線部はシーリングなどを施し、盤内にほこり等が入らないように養生してください。

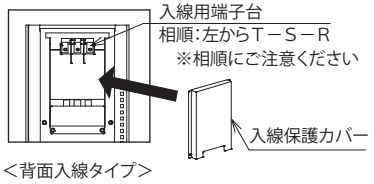
■各部の名称

・本製品は右図により構成されています。

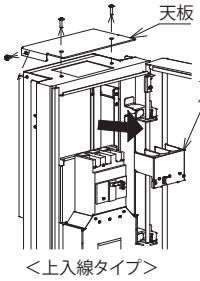


■設置、入線方法

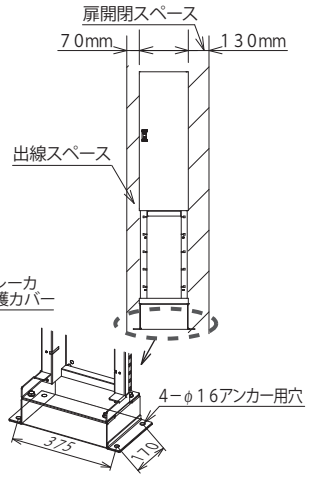
①基台のアンカー用穴（φ１６）を使用し、４ヵ所を確実に固定してください。
アンカーボルトは付属しておりませんので、別途ご用意ください。
②本製品の左右には扉の開閉スペース（１３０mm）と出線スペース（７０mm）
が必要となりますので、設置時には必ずスペースを確保してください。
③入力電線
＜背面入線タイプ＞
製品背面の端子台へ接続します。背面には入線保護カバーが付いていますので、
取外して配線をしてください。配線後は、入線保護カバーを必ず取付けてください。
＜上入線タイプ＞
天板を取外し、入線用の加工を行ってください。加工後、
天板を取付けてください。ブレーカ保護カバーを取外し、
配線をしてください。配線後は、ブレーカ保護カバーを
必ず取付けてください。



＜背面入線タイプ＞



＜上入線タイプ＞



■分岐ブレーカユニット取付・取外方法

・分岐ブレーカを追加、変更時には、弊社分岐ブレーカユニットをご使用ください。

分岐ブレーカユニット品名記号	フレーム	適用ブレーカ
ＴＮ６３Ｂ	５０ＡＦ ６０ＡＦ	ＮＢＥ５３Ｊ ＮＢＥ６３Ｊ
ＴＮ１５３Ｂ	１００ＡＦ １５０ＡＦ	ＮＢＥ１０３Ｊ ＮＢＥ１５３Ｊ
ＴＮ３３Ｂ２※２	５０ＡＦ×２	ＮＥ５３Ｃ×２

※１．ユニット＋ブレーカでの販売となります。
※２．ＴＮ３３Ｂ２は、増設セットでの使用となります。
主幹セットへの使用はできません。

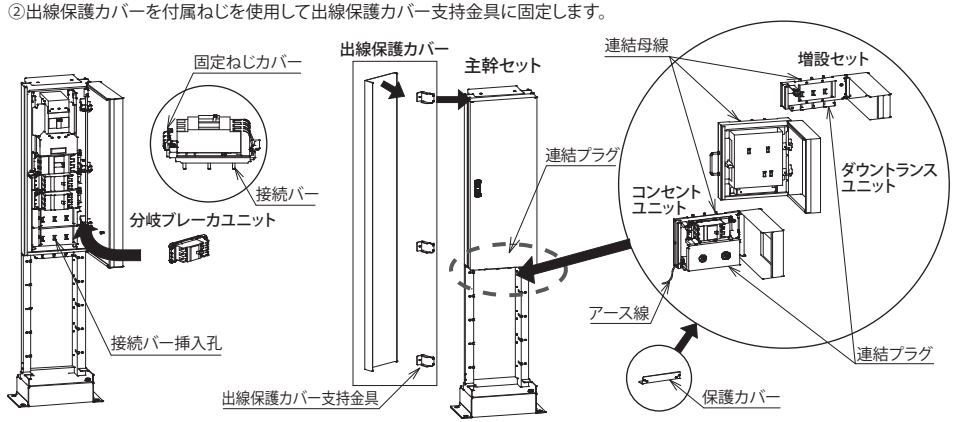
取付方法
①取付けるブレーカのハンドルを切「ＯＦＦ」にしてください。
②分岐ブレーカ取付スペースの接続バー挿入孔へ分岐ブレーカユニット裏面の接続バーを垂直に差込みます。
③固定ねじ（２本）を使用して分岐ブレーカユニットを固定します。分岐ブレーカユニット二次側の固定ねじはねじカバーを開けて締付けてください。固定ねじ締付け後はねじカバーを必ず元の位置に戻してください。

取外方法
①取外すブレーカのハンドルを切「ＯＦＦ」にしてください。
②分岐ブレーカユニットに接続されている二次側電線を全て取外してください。
③ねじカバーを開けて、固定ねじを全てゆるめてください。
※電線を全て外さないとねじカバーが開閉できません。
④分岐ブレーカユニットを垂直に引き抜いてください。

■出線保護カバー取付方法

・二次側配線、アース端子部を保護する場合に使用します。

取付方法
①出線保護カバー支持金具を主幹セット左側面の取付穴に付属ねじを使用して固定します。
②出線保護カバーを付属ねじを使用して出線保護カバー支持金具に固定します。



■オプション

●増設セット　TN225-JKAC

・分岐回路スペースが不足した場合の分岐ブレーカ増設用に使用します。

取付方法
①連結プラグ部に付いている保護カバーを取外します。
②増設セット背面の連結母線を連結プラグへ垂直に差込みます。
③付属ねじ（２本）を使用して増設セットを固定します。
④取外した保護カバーを増設セット下部の連結プラグ部へ取付けます。

●コンセントユニット　TN225-JC102AC, -JC202AC

・分岐回路（コンセント付）を増設する場合に使用します。

●ダウントランスユニット　TNTD-2K

・単相２線　１００Ｖに電源を変換する場合に使用します。

取付方法
①増設セット取付方法①②を行います（上記参照）。
②付属ねじ４本を使用してユニットを固定します。
③ユニット左下部のアース線を適度な長さに切断した後、主幹セット左側面のアースバーに接続します。
④取外した保護カバーをコンセントユニット下部の連結プラグ部へ取付けます。※１
⑤必要に応じ、付属のアース金具を主幹セット右側面の取付穴に付属ねじ（２本）を使用して固定します。※１※２
※１．取付方法④⑤はコンセントユニットのみ
※２．アース金具およびねじ（２本）はTN225-JC102ACの専用付属品

施工業者名	
TEL	施工年月日　　年　月　日

警告表示がかすれたり、破損した場合は、警告ラベルの発注をお願いします。
仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がありましたら弊社お客様相談室にお問合わせください。
この説明書の内容は2013年1月現在のものです。

B966942003

日東工業株式会社
© NITTO KOGYO CORPORATION
〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
お客様相談室／TEL（0561）64-0152
http://www.nito.co.jp